



Installationsanleitung

Schallisolierungsgehäuse



EKLN140A1

Inhaltsverzeichnis

1	Informationen zu dieser Dokumentation	2
1.1	Informationen zu diesem Dokument.....	2
2	Über die Verpackung	2
2.1	Teile.....	2
2.2	Zubehör	2
3	Über das Gerät und die Optionen	3
3.1	Mögliche Kombinationen	3
3.2	Als Option möglich	3
4	Installieren der Einheit	3
4.1	Vorbereiten des Installationsortes	3
4.2	Anpassen des Gehäuses	3
4.3	Verkabelung	5
4.4	Sichern der Wärmepumpe	6
4.5	Installation der Lamellen	6
4.6	Installieren der Blenden und der Rücklaufdichtung.....	8
4.7	Konfiguration	9
4.8	Wartung.....	9

1 Informationen zu dieser Dokumentation

1.1 Informationen zu diesem Dokument

Neueste Ausgaben der mitgelieferten Dokumentation können auf der regionalen Daikin-Website oder auf Anfrage bei Ihrem Händler verfügbar sein.

Die Original-Dokumentation ist auf Englisch verfasst. Bei der Dokumentation in anderen Sprachen handelt es sich um Übersetzungen des Originals.

Zielgruppe

Autorisierte Monteure

Technische Daten

- Die aktuellen technischen Daten finden Sie jederzeit auf der regionalen Daikin-Website (öffentlich zugänglich).
- Der vollständige Umfang der aktuellen technischen Daten ist über das Daikin Business Portal verfügbar (Authentifizierung erforderlich).

2 Über die Verpackung



HINWEIS

Prüfen Sie die Verpackung und die Teile auf Schäden und stellen Sie sicher, dass die Lieferung vollständig ist, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.



HINWEIS

Alle Blechverkleidungsteile werden durch eine Schutzfolie geschützt. Entfernen Sie die Schutzfolie erst dann von einem Teil, wenn Sie es unmittelbar danach installieren.

2.1 Teile

Der Karton enthält die folgenden Teile:

- Basisrahmenprofil, Vorderseite (1x)
- Basisrahmenprofil, Rückseite (1x)
- Basisrahmenprofil, links (1x)
- Basisrahmenprofil, rechts (1x)
- Basisrahmen-Eckenhalterungen (4x)
- Basisrahmen-Dichtungskissen (3x)
- Halteschiene, Vorderseite (1x)
- Halteschiene, Rückseite (1x)
- Stützteil, oben (1x)
- Stützteil, unten (1x)
- Vibrationsdämpfer (4x)
- Abgerundetes Gummi (1 m)
- Stützrahmen-Dichtungskissen (1x)
- Vertikale Stütze, links (2x)
- Vertikale Stütze, rechts (2x)
- Untere Lamelle (2x)
- Zwischenlamelle (8x)
- Obere Lamelle (2x)
- Obere Blende (1x)
- Seitliche Blende, links (1x)
- Seitliche Blende, rechts (1x)
- Dichtungsstreifen

2.2 Zubehör

Der Karton enthält das folgende Zubehör:

Zubehör ⁽¹⁾	Abbildung	Beschreibung
A		Blehschraube M5x16
B		Unterlegscheibe M5 Nylon DIN 125 - 1 A
C		Dichtungsband, 20 mm
D		Kunststoffdübel 8x40
E		Schlossschraube 6x50
F		Blechunterlegscheibe M6x20
G		Runde Abstandshalterkappe
H		Federring M8
I		Mutter M8

J		Blechunterlegscheibe M8x30
K		Abgerundetes Abschlussprofil, klein
L		U-förmiges Abschlussprofil
M		Führungsstift Ø8x25 M5
N		Zwischenstück 15x3
O		Zwischenstück 12x7
P		Schaumgummi, D-Form, selbstklebend
Q		Käfigmutter M5
R		Schlüssel

⁽¹⁾ Diese Anleitung bezieht sich mit dem entsprechenden Buchstaben von A bis R auf das jeweilige Teil.

3 Über das Gerät und die Optionen

3.1 Mögliche Kombinationen

Gerät	Schallisolierungsgehäuse ⁽¹⁾
RZAG71/100/125/140N7*	○
RZA200/250D7Y1B	○
RXYSA4/5/6A7*	○

⁽¹⁾ ○ = Optional

3.2 Als Option möglich

Ablaufwanne und Wärmeband

Zum Entleeren von Abwasser.

- Ablaufwanne (EKLN140-DP)
- Wärmeband (EKLN140-DPHT)

4 Installieren der Einheit



WARNUNG

Die Installation muss durch einen autorisierten Monteur durchgeführt werden. Zu Installation des Schallisolierungsgehäuses sind zwei Personen erforderlich.



WARNUNG

Die Teile können scharfe Kanten haben. Tragen Sie bei der Montage Schnittschutz-Handschuhe.

4.1 Vorbereiten des Installationsortes

Anforderungen in Bezug auf den Installationsort des Außengeräts

Sorgen Sie für eine horizontale, ebene und stabile Basis (Beton, Pflaster, Holzrahmen). Auf allen Seiten des Gehäuses muss ein Mindestfreiraum von 1 m bestehen.

Werkzeuge

Die Einheit kann mit gängigem Werkzeug installiert werden:

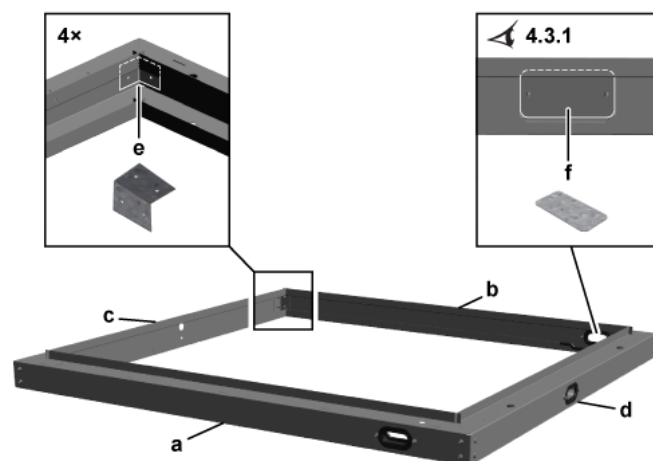
- Schnittschutz-Handschuhe
- Drahtschneider
- Teppichmesser
- Maßband
- Anschlagwinkel
- Entfetter
- Schraubendreher, Torx TXP25
- Rohrschlüssel, Größe 10
- Schlüsselgröße 13
- Bohrer mit einem 8-mm-Mauerbit (wenn das Fundament aus Beton besteht)

4.2 Anpassen des Gehäuses

4.2.1 Installation des Basisrahmens

Teile

Beginnen Sie mit der Installation des Basisrahmens, der aus den folgenden Teilen besteht:



- a Basisrahmenprofil, Vorderseite
- b Basisrahmenprofil, Rückseite
- c Basisrahmenprofil, links
- d Basisrahmenprofil, rechts
- e Eckenhalterungen für Basisrahmen
- f Basisrahmen-Dichtungskissen

Installation des Basisrahmens

Der Basisrahmen besteht aus 4 geraden Stücken (a-d) und 4 Eckstücken (e). Die 4 geraden Teile weisen an den Enden Aussparungen auf, damit sie ineinander gesteckt werden können.

1. Kanten Sie die Eckenhalterungen in die Ecken.
2. Sichern Sie die Ecken mit den M5-Blehschrauben (Zubehör A) und den Unterlegscheiben (Zubehör B).

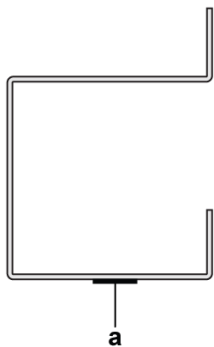


HINWEIS

Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

Installieren der Einheit

3. Bringen Sie an der Basis 1 Streifen des Dichtungsbandes an (Zubehör C). Bringen Sie ihn in der Mitte des Profils an. Sparen Sie beim Anbringen des Gummis die Abflusslöcher aus (2x).



a Dichtungsband (Zubehör C)

4. Richten Sie den Basisrahmen rechtwinklig aus. Ein großer Anschlagwinkel ist dafür besonders gut geeignet. Die Ecken müssen absolut rechtwinklig sein (90°).
5. Fixieren Sie den Basisrahmen mit den Schlossschrauben (Zubehör E) und den Blechunterlegscheiben (Zubehör F) auf dem Boden.

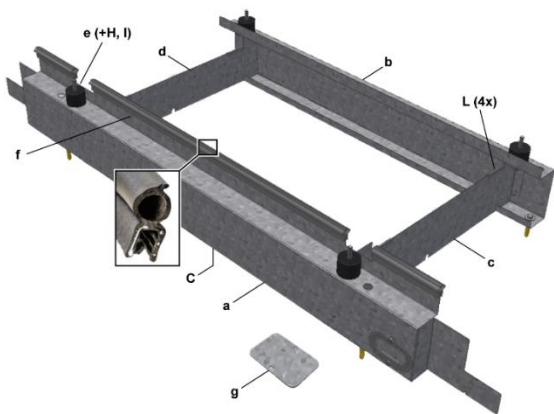
(Optional) Wenn Sie mit einer Steinbasis arbeiten, nutzen Sie die Kunststoffdübel (Zubehör D).

6. Passen Sie 4 runde Kunststoff-Abstandshalterkappen (Zubehör G) in den Basisrahmen ein. Drücken Sie sie in die Bohrungen an der Oberseite, über denen später die Blende angebracht wird.

4.2.2 Installation des Stützrahmens

Teile

Der Stützrahmen besteht aus den folgenden Teilen:



- a Halteschiene, Vorderseite
- b Halteschiene, Rückseite
- c Stützteil, oben
- d Stützteil, unten
- e Vibrationsdämpfer
- f Abgerundetes Gummi
- g Basisrahmen-Dichtungskissen

C, H, I, L Zubehör

Installation des Stützrahmens

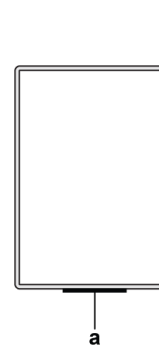
1. Positionieren Sie die vordere Halteschiene (a) und die rückseitige Halteschiene (b) parallel zueinander, wobei die offenen Abschnitte zueinander weisen.
2. Schieben Sie den oberen Stützteil (c) und den unteren Stützteil (d) zwischen die 2 Halteschienen.
3. Prüfen Sie, ob alle Bohrungen in den Halteschienen und Stützteilen aneinander ausgerichtet sind.
4. Verwenden Sie die M8-Federringe (Zubehör H), um die Vibrationsdämpfer (e) mit den Halteschienen und Stützteilen zu verbinden.
5. Verwenden Sie die M5-Blechschraben (Zubehör A), um die Halteschienen und Stützteile miteinander zu verbinden.



HINWEIS

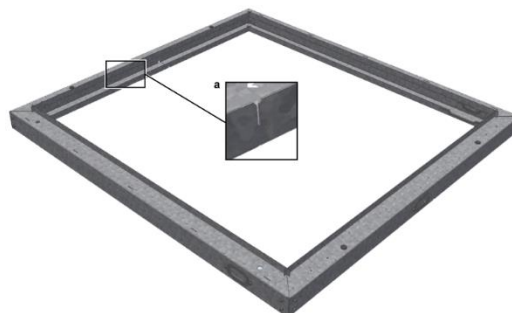
Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

6. Bringen Sie an beiden Halteschienen 1 Streifen des Dichtungsbandes an (Zubehör C). Bringen Sie es in der Mitte des vorderen Halteschienenprofils (a) und des rückseitigen Halteschienenprofils (b) an.

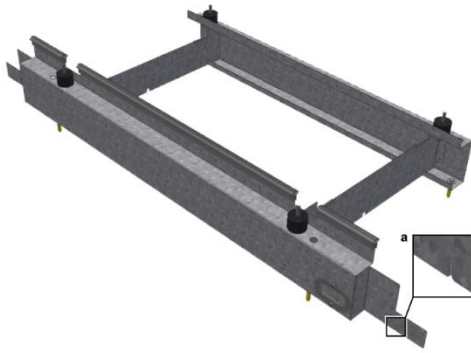


a Dichtungsband (Zubehör C)

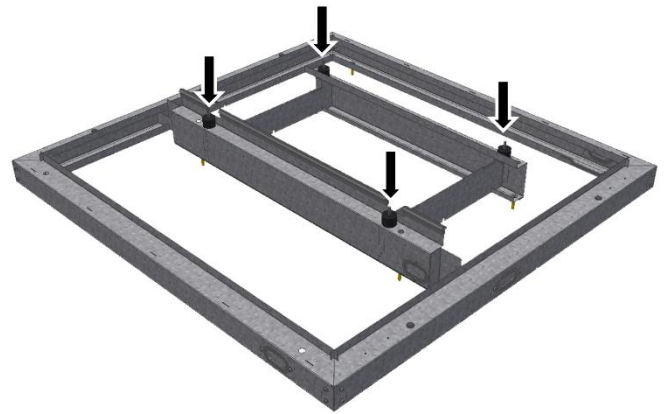
7. (Optional) Als Basis der Tropfwanne: Versehen Sie die Oberseite der beiden Zwischenteile am oberen Teil (4x) mit einem U-förmigen Abschlussgummi (Zubehör L). Schneiden Sie das U-förmige Abschlussgummi in 4 gleichlange Stücke zu jeweils 3 cm und platzieren Sie sie an den Enden der Stützteile.
8. Versehen Sie die Vorderseite der vordersten Halteschiene mit einem abgerundeten Gummi (f). Schneiden Sie die richtigen Längen zu und stellen Sie sicher, dass Sie die Einkerbungen aussparen.
9. Klicken Sie die Stützschiene anhand der Kerben in den Basisrahmen ein.



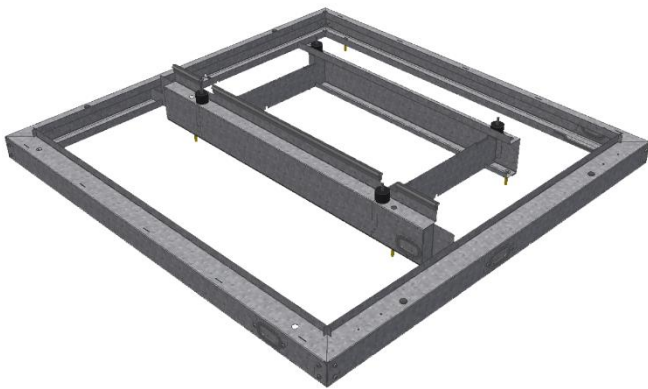
a Position der Kerbe am Basisrahmen



a Position der Kerbe am Stützrahmen



Ergebnis



4.2.3 Installation der Wärmepumpe



INFORMATION

Ausführliche Informationen zur Installation der Wärmepumpe finden Sie in der Bedienungsanleitung der Wärmepumpe.



VORSICHT

Wenn Sie das Schallisierungsgehäuse an einem vorhandenen Gerät installieren, **MÜSSEN** die Verkabelung und die Kältemittelleitung durch eine der 3 vormontierten Öffnungen im Basisrahmen des Schallisierungsgehäuses verlaufen. Führen Sie **IMMER** die folgenden Schritte durch: Pumpen Sie das Gerät aus, schließen Sie die Absperrventile, trennen Sie die Rohrleitungen und Verkabelungen und schließen Sie sie schließlich alle an, nachdem Sie sie durch eine der Öffnungen geführt haben. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung der Einheit.

1. Sichern Sie die hinterste Halteschiene bei Bedarf mit den Schlossschrauben (Zubehör E) und Unterlegscheiben (Zubehör F).

2. (Optional) Wenn Sie mit einer Steinbasis arbeiten, nutzen Sie die Dübel (Zubehör D).
3. Platzieren Sie die Wärmepumpe auf den Vibrationsdämpfern und sichern Sie sie nacheinander mit der Blechunterlegscheibe (Zubehör J), dem Federring (Zubehör H) und der Mutter (Zubehör I).

4.3 Verkabelung

4.3.1 Vorbereiten der Verkabelung

1. Wählen Sie die gewünschte Öffnung im Basisrahmen für die Rohrleitungen und Verkabelung.
2. Dichten Sie die anderen Öffnungen mit den mitgelieferten Basisrahmen-Dichtungskissen ab. Sichern Sie sie mit den M5-Blechschräuben (Zubehör A) und den Unterlegscheiben (Zubehör B).



HINWEIS

Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

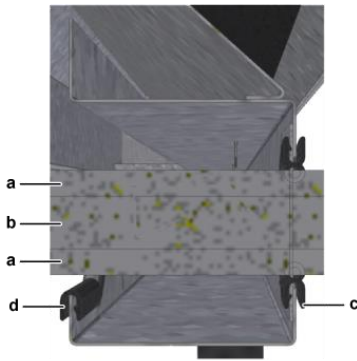
3. Wenn die Kabel über die Unterseite in das Gehäuse laufen, können alle Öffnungen abgedichtet werden.

4.3.2 Positionierung der Verkabelung

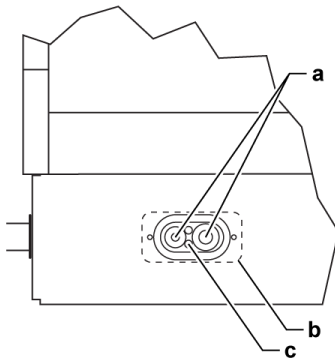
1. Führen Sie das kleine abgerundete Abschlussgummi (Zubehör K) in die Öffnung ein, durch die die Kabel verlaufen, um eine perfekte Dichtung zwischen der Öffnung und den Rohrleitungen/Kabeln sicherzustellen.
2. Schneiden Sie das abgerundete Abschlussgummi mit einem Teppichmesser auf die richtige Größe zu und platzieren Sie es in der Öffnung.
3. Platzieren Sie einen Streifen des U-förmigen Abschlussgummis (Zubehör L) an der Innenseite des Basisrahmens, um Beschädigungen an den Rohrleitungen und Kabeln zu verhindern.
4. Ziehen Sie die Rohrleitungen und Elektrokabel durch.

Installieren der Einheit

- Führen Sie die Rohrleitungen und Elektrokabel durch den Bodeneingangspunkt (Basis) der Wärmepumpe, um Knicke in den Rohrleitungen zu vermeiden.



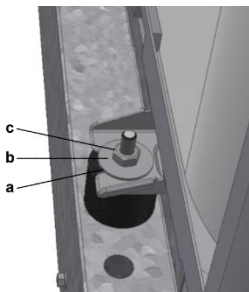
- a Isolierung
- b Kältemittelleitungen
- c Kleines, abgerundetes Abschlussprofil (Zubehör K)
- d U-förmiges Abschlussprofil (Zubehör L)



- a Kältemittel-Rohrleitungen
- b Über die Innenseite positionierte Abdeckplatte. Platziert an 3 Positionen (siehe Ansicht von oben). Die Rohrleitungen sind mit Gummi abgedichtet.
- c Elektrokabel

4.4 Sichern der Wärmepumpe

- Sichern Sie die Wärmepumpe mit der M8-Blechunterlegscheibe (Zubehör J), dem M8-Federring (Zubehör H) und der M8-Mutter (Zubehör I).



- a Blechunterlegscheibe M8
- b Federring M8
- c Mutter M8

- Schließen Sie die Rohrleitungen und Kabel der Wärmepumpe gemäß der Installationsanleitung an die Wärmepumpe an.

4.5 Installation der Lamellen

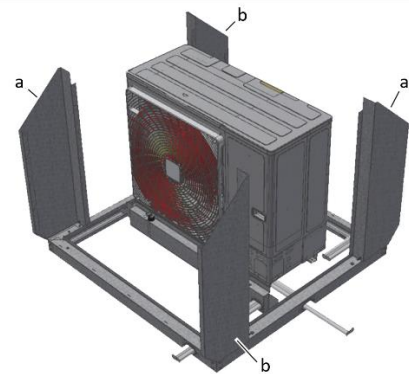
4.5.1 Installation des Lamellenrahmens

Teile

Der Lamellenrahmen besteht aus den folgenden Teilen:

- Vertikale Stütze, links (a)
- Vertikale Stütze, rechts (b)

- Positionieren Sie die vertikalen linken Stützen (a) und die vertikalen rechten Stützen (b) auf dem Basisrahmen.



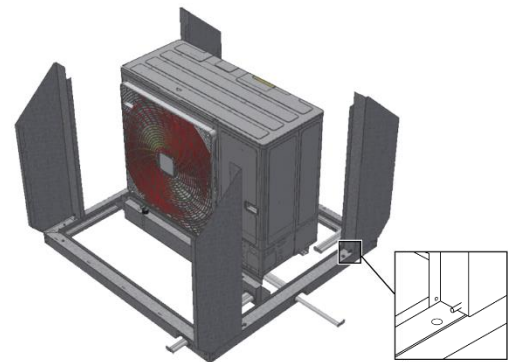
- Sichern Sie sie mit den M5-Blechschauben (Zubehör A) und den Unterlegscheiben (Zubehör B).



HINWEIS

Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

- Passen Sie die Kunststoff-Führungsstifte (Zubehör M) in die Unterseite der vertikalen Stütze ein.



- Sichern Sie sie mit den M5-Blechschauben (Zubehör A) und den Unterlegscheiben (Zubehör B).



HINWEIS

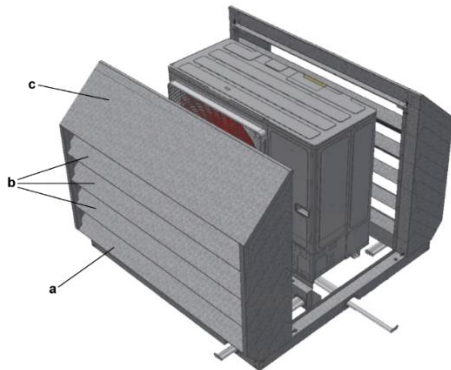
Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

- Schieben Sie die Kunststoff-Abstandshalter (15x3, Zubehör N) über die unteren Führungsstifte.

4.5.2 Installation der Lamellen

Teile

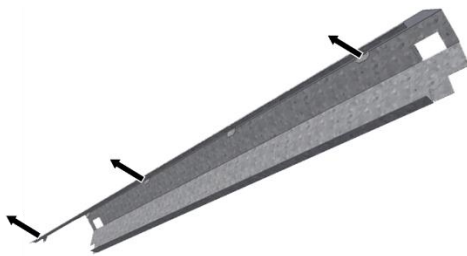
Die folgenden Lamellen sind auf beiden Seiten des Rahmens angebracht:



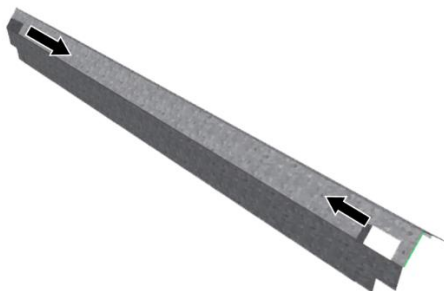
- a Untere Lamellen (2x)
- b Zwischenlamellen (8x)
- c Obere Lamellen (2x)

Installieren der unteren Lamellen

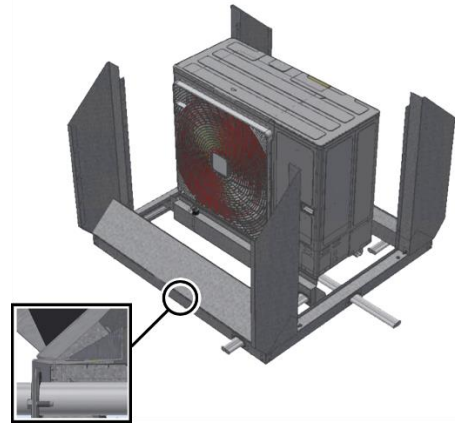
1. Biegen Sie die 3 Lippen in einer Reihe mit der Hand.



2. Neigen Sie die Montagelippen am Ende der Lamelle rechtwinklig zur Lamelle.



3. Installieren Sie die 2 unteren Lamellen.



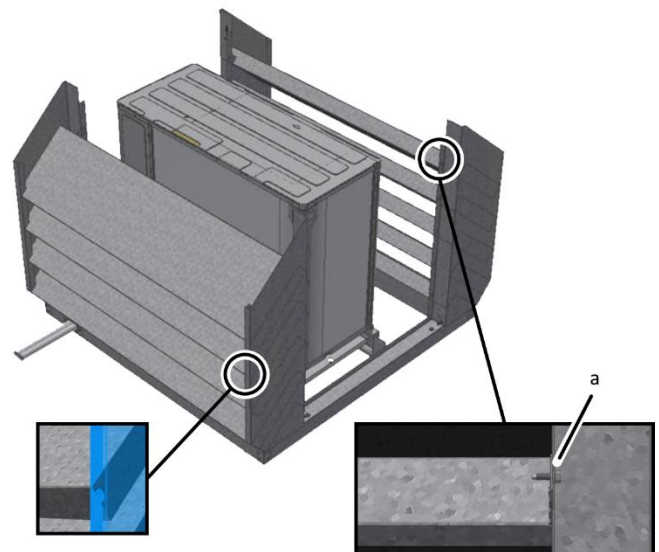
Installieren der Zwischenlamellen

1. Die Zwischenlamellen werden positioniert, indem Sie sie in die vertikalen Stützen kanten. Positionieren Sie auf jeder Seite 4 Zwischenlamellen.
2. Biegen Sie die Montagelippen um 90° gegenüber den Lamellen. Die Lippen müssen mit den vertikalen Stützen verbunden sein. Halten Sie die Lippe und die vertikale Stütze gut mit der Hand fest, sodass die Bohrungen aneinander ausgerichtet sind.
3. Sichern Sie die Lippe dann mit den M5-Blehschrauben (Zubehör A) und den Unterlegscheiben (Zubehör B), die Sie von innen einsetzen.



HINWEIS

Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).



a Blehschraube und Unterlegscheibe

Installieren der oberen Lamellen

1. Die oberen Lamellen werden positioniert, indem Sie sie in die vertikalen Stützen kanten. Platzieren Sie zuerst die oberste Lamelle über den vertikalen Stützen. Schieben Sie dann die Lamelle in die darunterliegenden Kerben in den vertikalen Stützen.
2. Sichern Sie die 8 Führungsstifte (Zubehör M) mit dem M5-Blehschrauben (Zubehör A). Eine Unterlegscheibe ist in diesem Fall nicht erforderlich. (Abbildung a)
3. Bringen Sie ein Zwischenstück (12x7, Zubehör O) über den oberen Führungsstiften (4x) an. (Abbildung b)

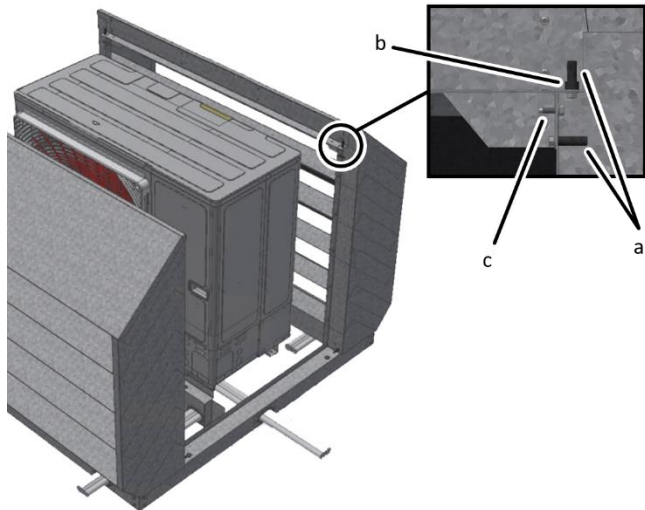
Installieren der Einheit

4. Bringen Sie die 4 zusätzlichen M5-Blehschrauben (Zubehör A) und die Unterlegscheiben (Zubehör B) an. (Abbildung c)



HINWEIS

Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).



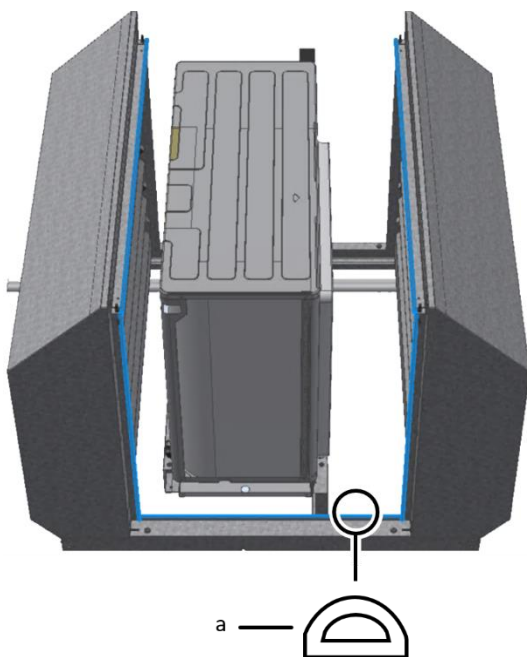
- a Führungsstifte mit Blehschraube
- b Zwischenstück
- c Zusätzliche Blehschraube

5. Bringen Sie das selbstklebende D-förmige Gummi (Zubehör P) an allen Kanten an. Bringen Sie das Gummi bündig mit der Außenseite der Blechkante an.



INFORMATION

Trocknen und entfetten Sie das Stahlblech, um sicherzustellen, dass das D-Gummi ordentlich haftet. Schneiden Sie das Gummi mit einer Schere auf die richtige Länge zu.



- a Selbstklebendes D-Gummi

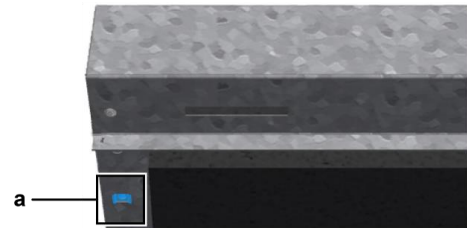
4.6 Installieren der Blenden und der Rücklaufdichtung

Teile

- Obere Platte
- Seitliche Blende, links
- Seitliche Blende, rechts
- Dichtungsstreifen

Installieren der oberen Blende

1. Bringen Sie die 4 Käfigmutter (Zubehör Q) von der Innenseite an der oberen Blende an, sodass die Blende flach auf der Oberseite aufliegt.



- a Käfigmutter

2. Bringen Sie die obere Blende in Position. Die obere Blende muss genau auf den 4 Führungsstiften (Zubehör M) positioniert werden.
3. Sichern Sie die obere Blende NUR mit 4 M5-Blehschrauben (Zubehör A).



HINWEIS

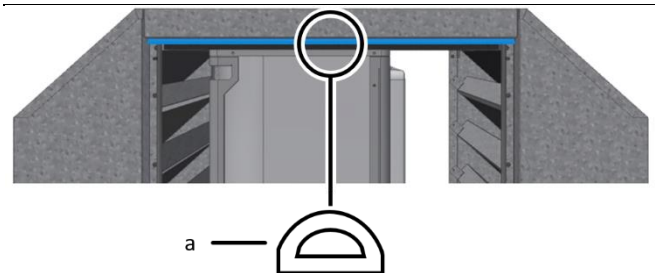
Ziehen Sie sie handfest an (maximales Anzugsdrehmoment = 5 Nm).

4. Bringen Sie das selbstklebende D-förmige Gummi (Zubehör P) an beiden Kanten der oberen Blende an. Bringen Sie das Gummi bündig mit der Außenseite der Blechkante an.



INFORMATION

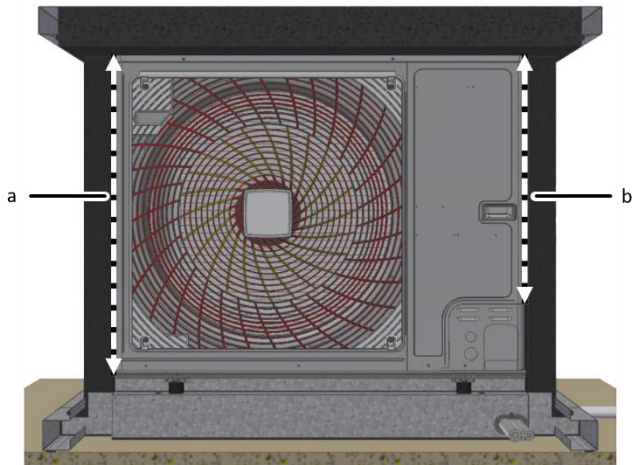
Trocknen und entfetten Sie das Stahlblech, um sicherzustellen, dass das D-Gummi ordentlich haftet. Schneiden Sie das Gummi mit einer Schere auf die richtige Länge zu.



- a Selbstklebendes D-Gummi

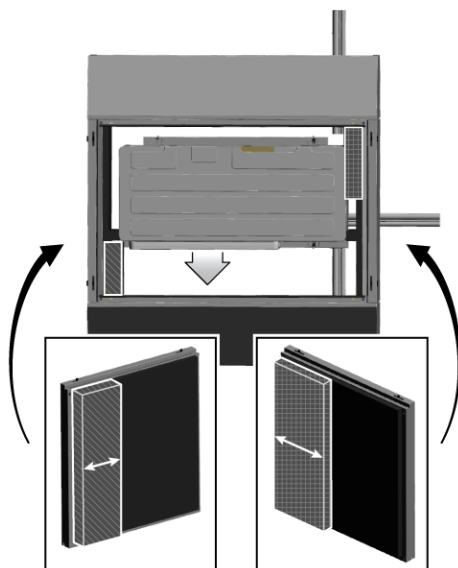
Installieren der Seitenteile

1. Bringen Sie die selbstklebenden Dichtungstreifen an beiden Seiten der Wärmepumpe an.



- a Dichtungstreifen, links. Bringen Sie diesen über der gesamten Höhe der Wärmepumpe an (siehe gepunktete Linie).
- b Dichtungstreifen, rechts. Bringen Sie diesen nur an der gesamten Länge der Wartungsklappe an (siehe gepunktete Linie).

2. Drücken Sie den verbleibenden Dichtungstreifen in das Basisrahmenprofil.
3. Positionieren Sie die linken und rechten Seitenwände. Heben Sie dazu beide Blenden in die Einschnitte und lassen Sie sie über die unteren Stifte gleiten (Zubehör M).



4. Drücken Sie die Seitenblenden fest und sperren Sie sie mit dem mitgelieferten Schlüssel (Zubehör R).

Das Schallisolierungsgehäuse wurde angebracht.

4.7 Konfiguration

Deaktivieren Sie nach der Installation der Einheit IMMER die Hoher-ESP-Funktion. Das ist erforderlich, um eine höhere Lüftergeschwindigkeit und die damit verbundene Steigerung der Außenlärmemission zu vermeiden.

Gerät	Einstellung	Einstellen auf Wert ...
RZAG71/100/125/140N7*	2-79	2
RZA200/250D7Y1B	2-79	2
RXYSA4/5/6A7*	2-18	2

i INFORMATION

Weitere Informationen zu den werkseitigen Einstellungen finden Sie im Referenzhandbuch für den Monteur bzw. im Wartungshandbuch für das Gerät.

4.8 Wartung

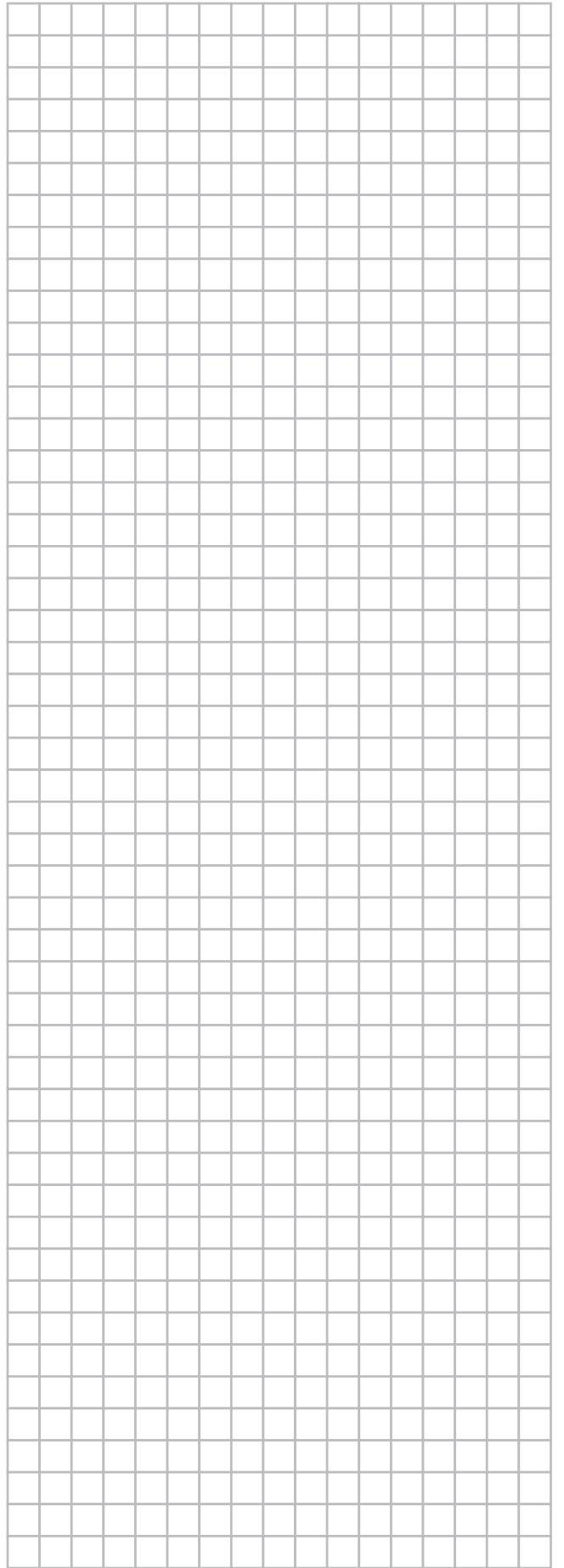
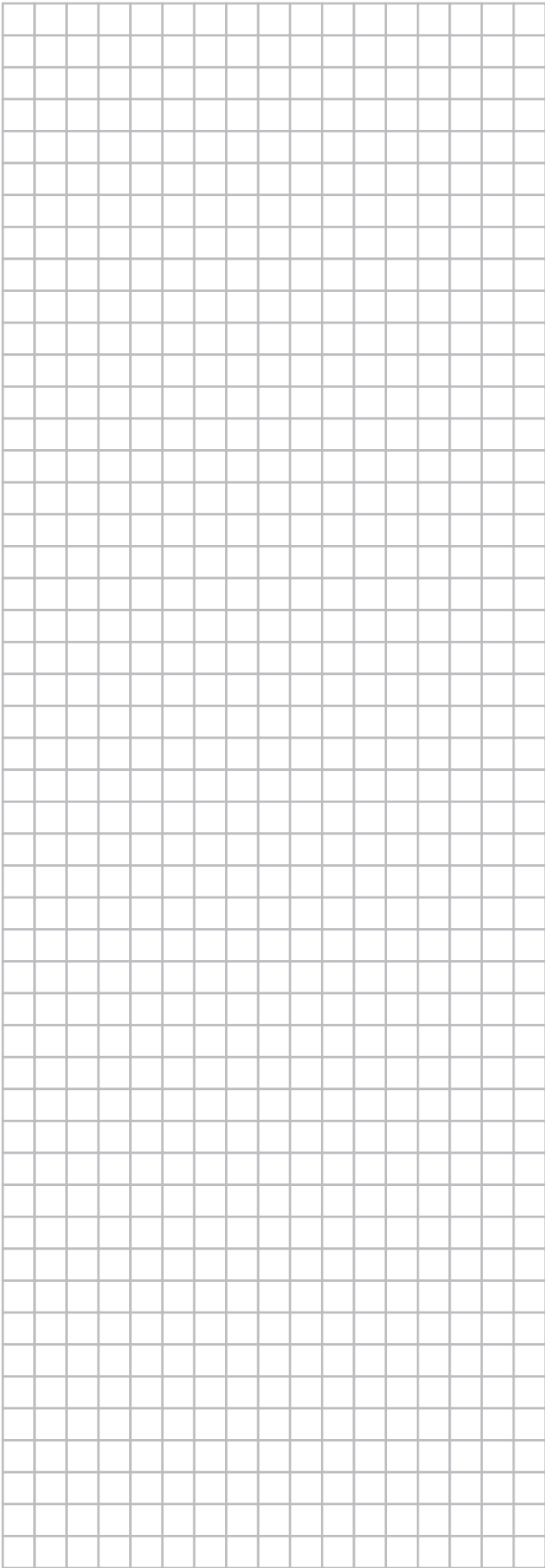
Das Schallisolierungsgehäuse ist unter normalen Bedingungen wartungsfrei.

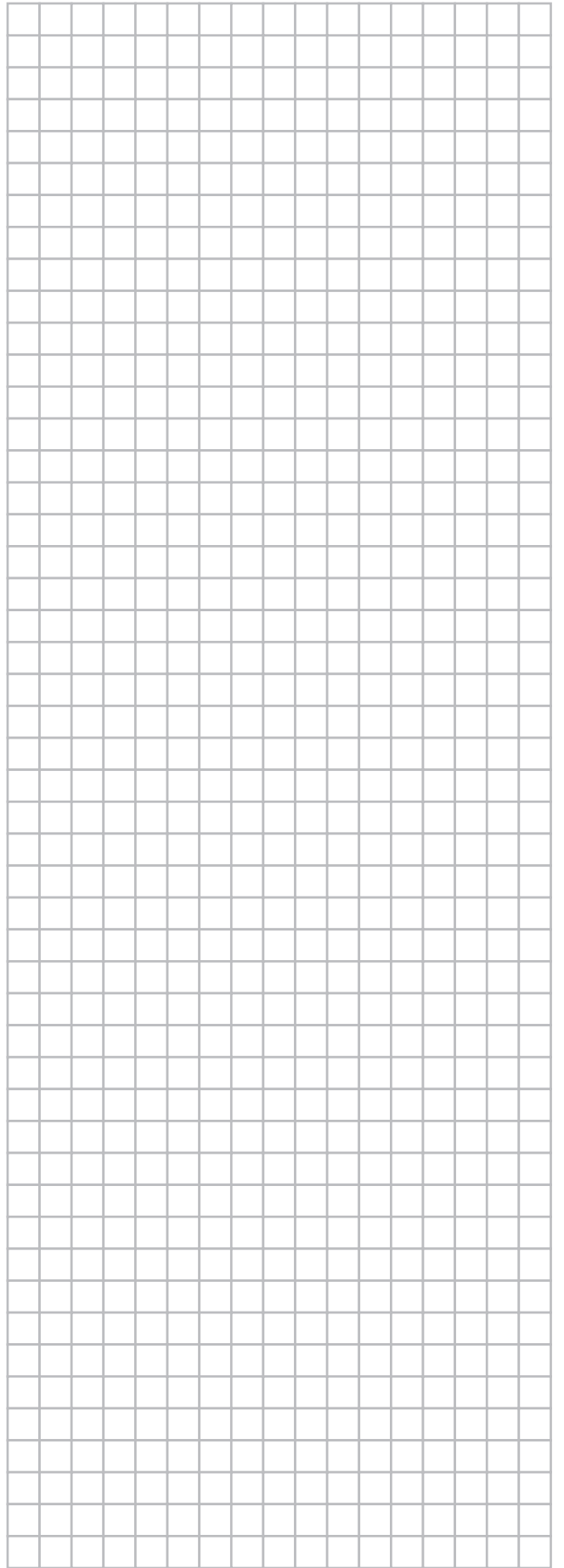
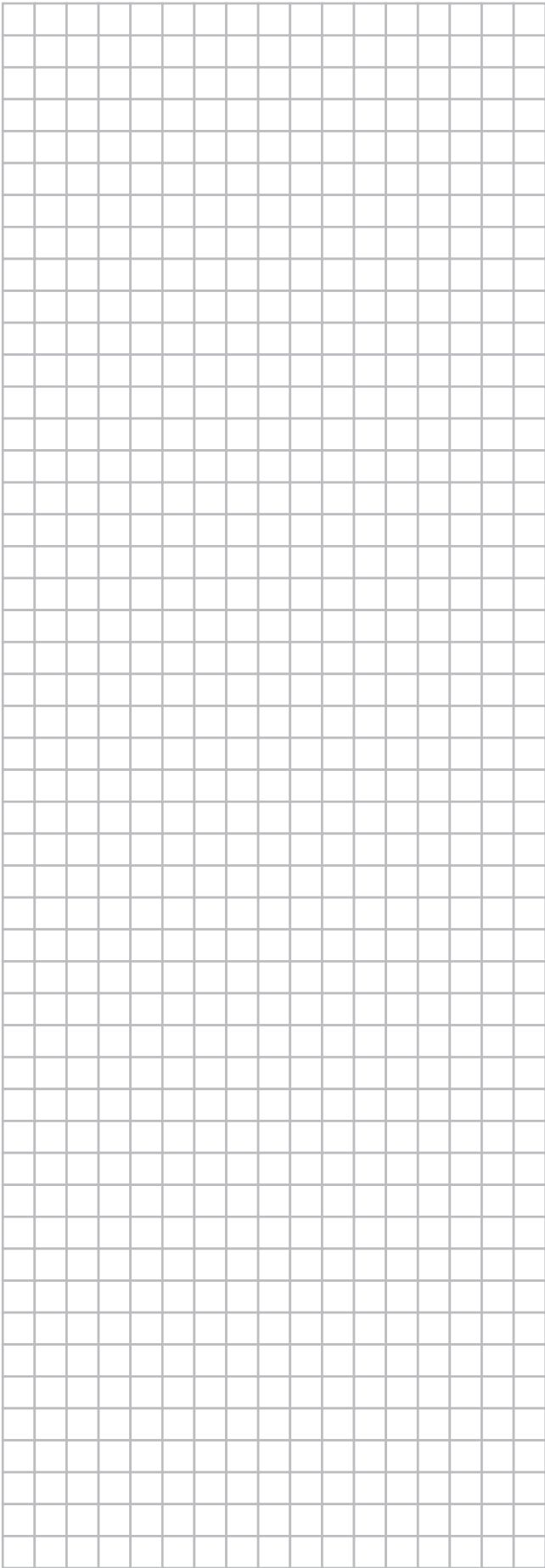
Reinigen Sie die Außenseite regelmäßig mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel, um das Gehäuse im optimalen Zustand zu halten.

Damit es zu keiner Behinderung des Rücklaufs von der Wärmepumpe kommt, darf es zu keinen Verstopfungen der Belüftungsöffnungen kommen. Achten Sie darauf, dass Sie Schmutz (wie Blätter) und Schnee immer entfernen.

i INFORMATION

Informationen zur Wartung der Wärmepumpe finden Sie in der Wartungsanleitung für die entsprechende Wärmepumpe.





ERC



4P650154-1 000000J

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P650154-1 2021.03